云 南 植 物 研 究 6(3):288—289, 1984
Acta Botanica Yunnanica

云南产蓼属植物一新种

黄 成 就
(中国科学院华南植物研究所)

A NEW SPECIES OF POLYGONUM FROM YUNNAN

Huang Chengjiu
(*South China Institute of Botany, Academia Sinica*)

齿叶蓼 新种 图1

Polygonum denticulatum Huang, sp. nov., Sect. Tiniaria Meisn.

Affine certe *Polygonum ciliinerve* (Nakai) Ohwi, quod foliis subtus pilis brevissimis es glanduliferis tectis, margine haud denticulatis; bracteis angustioribus ovato-lanceolatis; stylis subsessilibus differt.

Herba perennis. Rhizoma satis crassum subglobosum usque ad 10 cm diam., saepe ganeliosum, radicellis multis elongatis filiformi-flexuosis ramosis emittens. Caulis scandens teres parvo cavus usque 1 m vel ultra longus, punctis (an glandulis?) minutissimis brunnescentibus notatis dispersus, basi sublignosus circa 6 mm diam., ramos multos subgraciles floriferos usque ad 30 cm longos edens; ramuli fulvescentes leviter striati, a latere brevissime puberuli cetero glabri, internodiis mediis 5—9 cm longis, infinis et summis paullo brevioribus; ochreae scariosae, brunnescentes 4—6 mm longae apice oblique acuminatae glabrae; petioli 2—6 cm longi, summorum breviores sed non sessiles; lamina tenuis in sicco membranacea ovato-triangularis acuminata, maiora usque 11 cm longa et 6 cm lata, minima 2 cm longa et 1.5 cm lata, foliorum mediorum basi cordata, summorum basi truncata, viridis, in vivo ad centrum laminarum atro-maculata, utrinque glabra sed hic illic et crebro minutissime papillosa, margine minutissime denticulata. Inflorescentiae racemosae, racemis 2—7, rarius solitariis in paniculis axillaribus terminalibusque compositae, pedunculis 1—2(-4) cm longis glabris; pedicelli bracteas subaequantes vel paullo superantes; bracteae late ovatae in siccitate roseae circa 2 mm longae; perigonium albidum, lobis 5 ad basin

本文于1983年12月14日收到。

connatis, ante anthesin late ellipticis, sub anthesi elongatis ad 4 mm longis et 2 mm latis; stamina 8, lobis perigonii paullo breviora, antheris globosis; ovarium circa 1 mm longum; styli 3, usque supra media connati, circa 1 mm longi, stigmata capitata. Fructus ignotus.

Yunnan: In horto botanico Kunming Instituti Botanices culta, fl. albidi, Z. L. Chen 72009 (typus); Kengma Xian, 2,450 m alt., scandens, fl. pallide viriduli, T. T. Yü 17300. —— Specimina supra citata in Herbario Kunming Instituti Botanices conservantur.

多年生草本。根茎甚厚，近球形，直径达10厘米，常有瘤状结节并生出多数具分枝、弯曲，线状而长的小根。茎缠绕，浑圆，中空，长达1米或更长，基部稍木质，径约6毫米，散生棕色、甚小而明显的斑点（腺点？），分枝多，枝稍纤细，着花，长达30厘米，小枝灰黄色，有细槽纹，一侧被极短的微柔毛，其余无毛，茎中部的节间长5—9厘米，最下及顶部的较短；托叶鞘干膜质，棕色，长4—6毫米，顶端斜而渐尖，无毛；叶柄长2—6厘米，茎顶部叶的叶柄较短，但非无柄；叶片柔嫩，干后膜质，卵状三角形，顶部渐尖，较大的长达11厘米，宽6厘米，最小的长2厘米，宽1.5厘米，茎中部的叶基部心形，顶部的叶基截平，绿色，鲜叶片的中央有深色色浑，两面无毛，但密生细小的乳头状突体，叶缘有基小的裂齿。总状花序，由2—7，稀单个总状花序组成腋生及顶生的圆锥花序，总花梗长1—2（—4）厘米，无毛；花梗约与苞片等长或稍较长；苞片阔卵形，干后玫瑰红色，长约2毫米；花被白色，裂瓣5片，基部合生，花蕾期为阔卵形，盛花时伸长，长达4毫米，宽2毫米；雄蕊8枚，比花被片略短，花药球形，子房长约1毫米，花柱3枚，合生至中部，长约1毫米，柱头头状。果不详。

图1　齿叶蓼 Polygonum denticulatum Huang, sp. nov.　1.植株花枝一段；2.花；3.根茎。（李锡畴绘）

云南：种于昆明植物研究所植物园内，花白色，陈宗莲72009（模式）；耿马县，海拔2450米，缠绕草本，花淡绿色，俞德浚17300（上述标本均存昆明植物研究所标本室）。

亲缘种肯定是毛脉蓼*Polygonum ciliinerve* (Nakai) Ohwi，毛脉蓼的叶背被短腺毛，其叶缘则无细裂齿，苞膜较窄，卵状披针形，花柱甚短，可作区别。